PMRA APPROVED SH

Guardsman®

OXYCHLORURE DE CUIVRE 50

FONGICIDE CHIMIQUE AGRICOLE EN POUDRE MOUILLABLE

AVERTISSEMENT POISON LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GROUPE	M^2	FONGICIDE

NO D'HOMOLOGATION 13245 - LOI SUR LES PRODUIT ANTIPARASITAIRES
GARANTIE : Cuivre de l'oxychlorure de cuivre.....50%

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Dangereux si ingéré, inhalé ou absorbé par la peau. Éviter de respirer la poussière ou le brouillard. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Après la manutention, se laver à fond avec du savon et de l'eau avant de manger, boire ou fumer, et mettre des vêtements propres. Ne pas appliquer le produit et l'empêcher de s'infiltrer dans les lieux occupés par des animaux ou des personnes qui ne sont pas protégés ainsi que dans les cours d'eau, les lacs ou les étangs afin de protéger la faune. Éviter de contaminer les aliments, pour les humains et les animaux, y compris les cultures sur lesquelles le résidu est dangereux. Ajouter de l'hydroxyde de calcium lorsqu'on traite les cultures sensibles au cuivre.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, appelez au numéro 1-866-375-4648 ou consultez le site Internet www.cropro.org/.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion: Faire vomir. Répéter jusqu'à ce que liquide vomi soit clair. Consulter un médicin ou un centre antipoison IMMÉDIATEMENT. En cas de contact cutané, retirer les vêtements contaminés et laver la peau avec du savon et de l'eau. En cas de contact oculaire, rincer à grande eau pendant 15 minutes et consulter un médicin ou un centre antipoison. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote particulier. Administrer un traitement symptomatique.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

MODE D'EMPLOI

Les concentrations par 1000 litres sont basées sur un mélange dilué pulvérisé. L'oxychlorure de cuivre 50 peut être utilisé en faible concentration ou sous forme de pulvérisations concentrées en augmentant le dosage afin d'appliquer la même quantité d'oxychlorure de cuivre 50 par hectare qu'on appliquerait normalement lors de la pulvérisation de mélanges dilués. Utiliser suffisamment d'eau lors de l'application pour couvrir entièrement toutes les parties de la plante. Le volume d'eau varie selon le type de pulvérisateur et la grosseur des plantes. Le réservoir de pulvérisation doit être partiellement rempli d'eau et de la quantité nécessaire d'oxychlorure de cuivre 50, lequel doit être ajouté lorsque l'agitateur fonctionne. Faire fonctionner l'agitateur pendant le remplissage et la pulvérisation. L'utilisation d'un surfactant (mouillant-adhésif) conformément aux recommandations du fabricant augmentera la surface couverte par la pulvérisation. **Peut être utilisé jusqu'à un jour avant la récolte. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.**

GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, Oxychlorure de Cuivre 50, fongicide du groupe M^2 . Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants à Oxychlorure de Cuivre 50 et à d'autres fongicides du groupe M^2. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides :
- Dans la mesure du possible, alterner le Oxychlorure de cuivre 50 ou les fongicides du même groupe M^2 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent, si possible.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, veuillez communiquer avec Univar Canada Ltd. au www.univarcanada.com.

COMPATIBILITÉ

L'oxychlorure de cuivre 50 sans chaux peut être mélangé avec la plupart des insecticides, des mouillant-adhésifs et des huiles supérieures. L'oxychlorure de cuivre 50 avec chaux ne peut pas être mélangé avec les poudres insecticides mouillables. Si on ajoute de l'huile ou un insecticide, suivre les mises en garde et les délais avant la récolte des fruits et légumes indiquée sur l'étiquette des insecticides.

RÉCOLTE OU PLANTE	MALADIE	QUANTITÉ ET MÉTHODE
Bleuet (en corymbe)	Brûlure bactérienne	Mélanger 2 à 4 kg de produit avec 500 à 1000 litres d'eau par hectare. Appliquer une fois avant les pluies d'automne, une fois lorsque 50 % des feuilles sont tombées et une autre fois lorsque les bourgeons éclosent. Appliquer de nouveau tous les 14 jours lorsque le temps est pluvieux. (maximum de 6 applications par année) Application au sol (pistolet ou pulvérisateurs montés sur tracteur).
Concombre, melon, citrouille, courge	Tache angulaire, anthracnose, flétrissement bactérien, mildiou, tache alternarienne et tache septorienne	Mélanger 4 kg de produit avec 1000 litres d'eau par hectare. Pulvériser chaque semaine. Pour le flétrissement bactérien, il est nécessaire de contrôler les coléoptères du concombre.
Pomme de terre	Rouille précoce et tardive	Mélanger 4 kg de produit avec 1000 litres d'eau par hectare. Pulvériser soigneusement tous les plants. Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 20 cm de haut et répéter tous les 7 à 10 jours
Tomate	Rouille précoce et tardive, tavelures septoria, chancre bactérien	Mélanger 4 kg de produit avec 1000 litres d'eau par hectare. Pulvériser soigneusement tous les plants. Commencer les applications lorsque les plants mesurent entre 10 et 13 cm de haut et répéter tous les 7 à 10 jours (Tomates de serre : utiliser 3 kg par 1000 litres d'eau).
Céleri	Rouille précoce et tardive	Mélanger 4 kg de produit avec 1000 litres d'eau par hectare. Pulvériser soigneusement tous les plants. Commencer les applications lorsque les plants mesurent 5 cm de haut et répéter tous les 7 à 10 jours.
Canneberge	Rouille des feuilles, rouille des ramilles (phomopsis/diaporthe vaccinii), complex de la pourriture fongiques des fruits	Mélanger 4 kg de produit avec 500 à 1000 litres d'eau par hectare. Maximum de trois appplications par année. Rouillle des ramilles : appliquer lorsque les bourgeons éclosent et tous les 10 à 14 jours par la suite. Moniliose : appliquer au début de la floraison et répéter tous les 10 à 14 jours
Aveline/noisette	Cloque bactérienne	Utiliser 3 à 9 kg de produit par hectare. Effectuer trois applications par année (maximum). Première application : mois d'août/septembre avant les pluies d'automne. Deuxième application : si les pluies d'automne sont fortes, pulvériser lorsque 3/4 des feuilles sont tombées. Troisième application : au début du printemps avant que les bourgeons apparaissent; utiliser une faible concentration sur les petits arbres et une forte concentration sur les plus gros arbres; mélanger le produit avec 1000 litres d'eau par hectare; pulvériser au sol seulement.
	Brûlure orientale du noisetier	Dose : 3-9 kg prod/ha (1,5 - 4,5 kg matiere active/ha) Maximum de trois applications par année. Répéter tous les 10 à 14 jours. Utiliser une faible dose pour les petits arbres et une forte dose pour les gros arbres. Appliquer le produit dans 1 000 l d'eau/ha. L'application doit se faire seulement pendant la période qui s'étend du bourgeonnement au débourrement (vers la fin mars jusqu'à la mi-mai), au moment où le tissu est sensible à l'infection. Peut être appliqué jusqu'à 1 jour avant la récolte.
Cerise acide	Moniliose, tavelures	Mélanger 2 kg de produit avec 4 kg de chaux hydratée et 1000 litres d'eau. Consulter le calendrier local pour connaître le moment opportun pour appliquer le produit.
Cerise douce et acide	Chancre bactérien (pseudomonas sp.)	6 à 9 kg de produit par hectare. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à jet porté une fois que ¾ des feuilles sont tombées. Effectuer une deuxième application au début du printemps, avant l'apparition des bourgeons. Petits arbres : faible dose; gros arbres : forte dose. Appliquer dans 1 000 litres d'eau par hectare; pulvériser au sol seulement. Des applications plus tardives au printemps peuvent causer des dommages.
Pêche, abricot (Colombie-Britannique seulement)	Cloque coryneum, enroulement des feuilles de pêcher	Appliquer 9 kg du produit par hectare au mois de septembre, après la récolte.
Pêche	Enroulement des feuilles	Appliquer 2 kg dans 1000 L d'eau en automne, après que les feuilles soient tombées ou au printemps avant que les bourgeons éclatent.
Poire (Colombie-Britannique seulement)	Brulure bacterienne (voir ci-dessous)	Pour réduire l'infection lors de la floraison, appliquer 2,25 kg par hectare lorsque les fleurs éclosent. En cas de dommages causés par la grêle, répéter immédiatement le traitement. Ne pas appliquer sur la poire Anjou.
Cotonéaster, pomme sauvage, aubépine, sorbier commun, coing	Brulure des feuilles (voir ci-dessous)	Mélanger 1,25 kg avec 1000 litre d'eau. Pulvériser plusieurs fois au cours de la floraison. Répéter pendant l'été lorsque les bactéries se propagent rapidement, par temps chaud et pluvieux.
Arbovitae, cèdre, sapin, genévrier, pin, épicéa	Rouille des feuilles, rouille des extrémités, rouille des rameaux	Mélanger 4 kg avec 1000 litres d'eau lorsque les nouvelles pousses sortent au printemps et répéter 3 à 4 fois aux 10 jours. Des pulvérisations ultérieures sont recommandées lors de périodes pluvieuses prolongées.
Oignon	Mildiou duveteux	Appliquer tous les 10 à 14 jours pendant la période de croissance, en commençant à la mi-mai pour les récoltes d'hiver et à la mi-juin pour les récoltes semées au printemps. Mélanger 3 kg avec 500 litres par hectare.
Framboise	Cloque bactérienne	Mélanger 2,5 kg de produit avec 1000 litres par hectare. Appliquer une fois avant les pluies automnales. Ensuite, appliquer 3 fois un mélange de 3 kg/1000 litres par hectare dès que les bourgeons éclosent et tous les 14 à 28 jours par la suite.
Raisin	Mildiou duveteux, mildiou poudreux	Mélanger 3 kg de produit avec 6 kg de chaux hydratée et 1000 litres d'eau. Appliquer avant la floraison à raison de 1500 litres par hectare; après la floraison et sous abri, pulvériser a raison de 2000 litres par hectare jusqu'à la mi-août. Ne pas appliquer sur les raisins SEIBEL.

LA BRÛLURE BACTÉRIENNE peut se propager sur les plantes saines par des insectes comme les pucerons et les cicadelles. En conséquences, il est essentiel d'effectuer des applications régulières d'un insecticide efficace, comme le Thiodan. Les ramilles malades qui semblent être roussies doivent être coupées à 15 cm sous la section infectée et doivent être brûlées. Désinfecter les cisailles à émonder après chaque coupe dans un mélange d'une partie d'eau de Javel et 4 parties d'eau.

AVIS À L'ACHETEUR

La garantie du vendeur est limitée et soumise aux conditions exprimées sur l'etiquette de sorte que l'acheteur assume les risques corporels ou matériels que l'utilisation ou la manipulation du produit peuvent entraîner et accept celui-ci à cette condition.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produits antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires.*

Univar Canada Ltd.
9800 Van Horne Way
Richmond, BC
V6X 1W5



CONTENU NET

Poids net kg